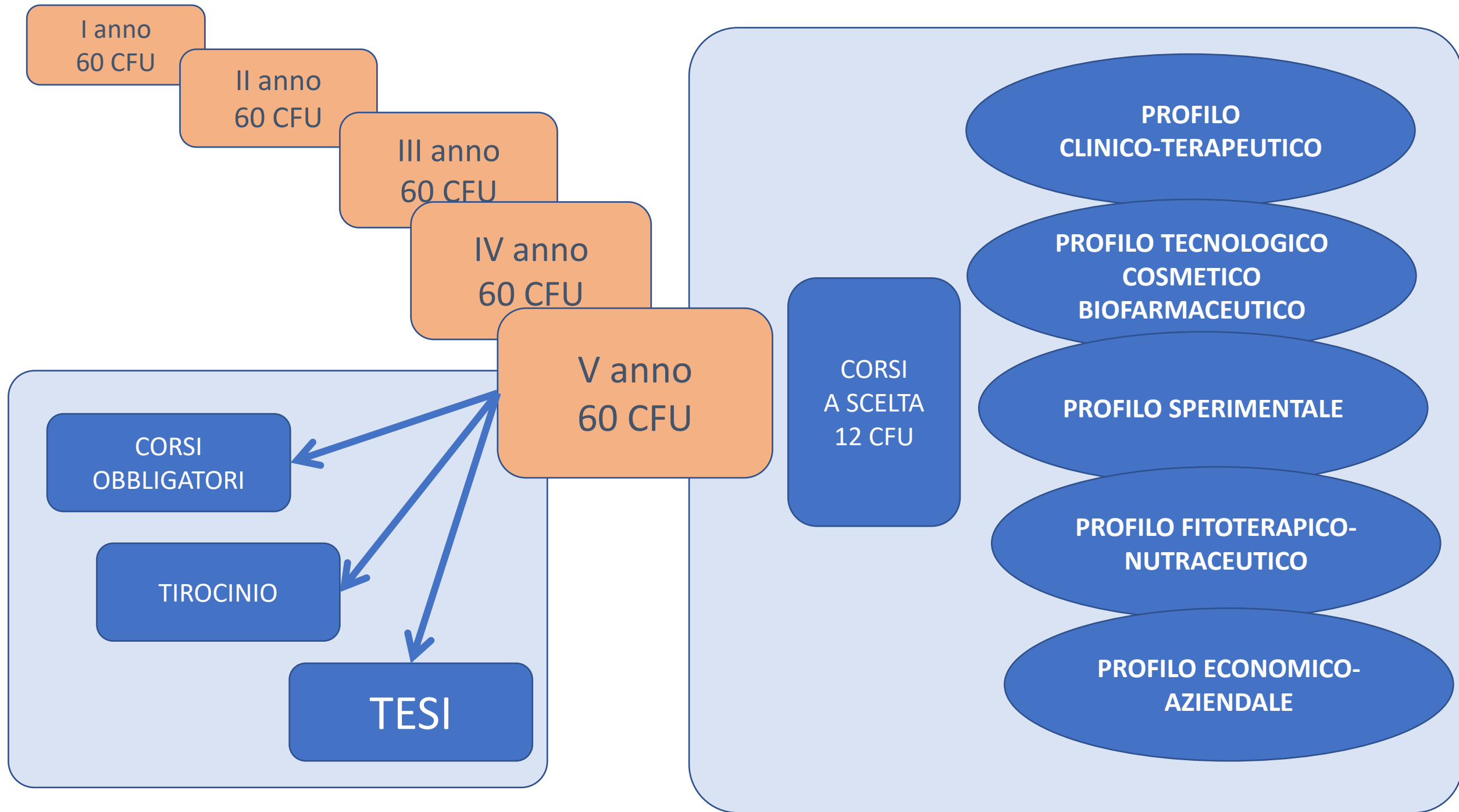


CdLM FARMACIA

I PROFILI FORMATIVI
DEL
NUOVO ORDINAMENTO



SCELTA DI UN INDIRIZZO

ACQUISIZIONE DI 12 CFU NELL'AMBITO DEGLI INSEGNAMENTI PROPRI DELL'INDIRIZZO SELEZIONATO

VALUTAZIONE DA
PARTE DEL CDLM FAR

ACQUISIZIONE DI 9 CFU NELL'AMBITO DEGLI INSEGNAMENTI PROPRI DELL'INDIRIZZO SELEZIONATO
+
ACQUISIZIONE DI 3 CFU NELL'AMBITO DI INSEGNAMENTI DI ALTRI INDIRIZZI DEL CDLM

VALUTAZIONE DA
PARTE DEL CDLM FAR

ACQUISIZIONE DI 9 CFU NELL'AMBITO DEGLI INSEGNAMENTI PROPRI DELL'INDIRIZZO SELEZIONATO
+
ACQUISIZIONE DI 3 CFU NELL'AMBITO DI INSEGNAMENTI DI ALTRI CDS DEL DIPARTIMENTO/ATENEO

Università di Pisa

Non sicuro | farm.unipi.it/lauree-magistrali-ciclo-unico/farmacia/corsi-a-scelta/

App www.farm.unipi.it Risultati immagini p... Google Università di Pisa... Home Home - Miur Biblio DATABASE DIDATTICA ERC Modelli Sperimentali PERS Università di Pisa Atti e Normativa ~...

Dipartimento di Farmacia

Webmail Polo1-DSIS Cerca...

Home Dipartimento Didattica **Corsi di Laurea** Post-Laurea Ricerca Qualità Sportello Tutorato

Lauree Magistrali a Ciclo Unico
Lauree Triennali
Lauree Magistrali

Corsi a scelta

Sono attivati i seguenti **indirizzi** per la copertura dei 12 CFU previsti dal piano di studi:

INDIRIZZO CLINICO-TERAPEUTICO (15 CFU offerti)

- Farmacia clinica territoriale (3 CFU)
- Gestione delle patologie minori da parte del farmacista (3 CFU)
- Medicina basata sulle evidenze (3 CFU)
- Elementi di medicina interna (3 CFU)
- Farmaco veterinario (3 CFU)

INDIRIZZO TECNOLOGICO COSMETICO BIOFARMACEUTICO (15 CFU offerti)

- Aspetti professionali e gestionali dell'attività del farmacista (3 CFU)
- Biofarmaceutica (3 CFU)
- Preparazioni galeniche in farmacia (3 CFU)

Farmacia

- Presentazione del corso
- Organi del CdLM
- Commissioni
- Ordinamento e regolamento didattico
- Piano di studi
- Programmazione didattica
- Orario delle lezioni
- Corsi a scelta
- Tirocinio formativo
- Iscrizione agli esami
- Tesi di laurea
- Esami di laurea
- Tutorato
- Valutazione della didattica
- Notizie

Mostra tutto

Calderonex.xlsx Presentazione ind...pptx

Scrivi qui per eseguire la ricerca

15:14 26/03/2021

Gli indirizzi ... e i referenti

**PROFILO
CLINICO-TERAPEUTICO**
Prof. Alma Martelli

**PROFILO TECNOLOGICO COSMETICO
BIOFARMACEUTICO**
Prof. Daniela Monti

PROFILO SPERIMENTALE
Prof. Barbara Costa
&
Prof. Sabrina Taliani

PROFILO FITOTERAPICO-NUTRACEUTICO
Prof. Simona Rapposelli
&
Dr.ssa Marinella De Leo

PROFILO ECONOMICO-AZIENDALE
Prof. Vincenzo Calderone

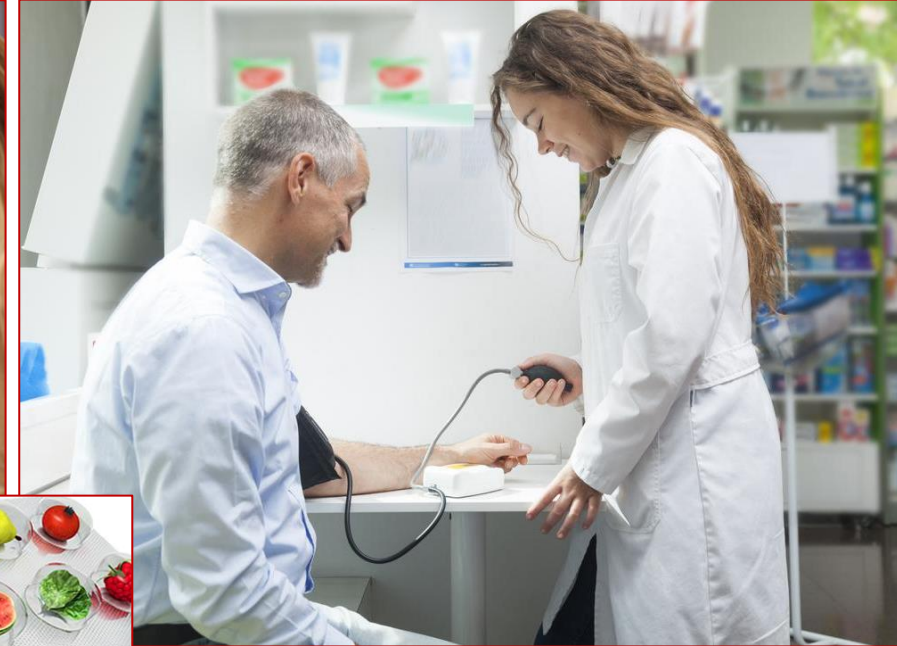
Dr. Sandro Bernacchi
Rappresentanti degli Studenti
Comitato di indirizzo

PROFILO CLINICO-TERAPEUTICO

Nasce per arricchire le solide competenze già fornite dal corso di laurea in Farmacia con gli aspetti più prettamente sanitari che caratterizzano la professione del farmacista in vari ambiti.

Tematiche innovative che riguardano la professione quali:

-  Ruolo del farmacista nell'aderenza terapeutica
-  Gestione del paziente cronico in farmacia con particolare attenzione a categorie quali l'anziano, il bambino, le donne in gravidanza
-  Consiglio del farmacista su farmaci ed integratori
-  Monitoraggio delle interazioni
-  Riconciliazione terapeutica
-  Misurazione (con simulazione nelle esercitazioni) di pressione arteriosa, glicemia, colesterolemia e la telemedicina



PROFILO CLINICO-TERAPEUTICO

nasce per arricchire le solide competenze già fornite dal corso di laurea in Farmacia con gli aspetti più prettamente sanitari che caratterizzano la professione del farmacista in vari ambiti.

Gestione delle patologie minori da parte del farmacista:
in modo tale che sia in grado di riconoscerle e di

- 👤 indirizzare il paziente dal medico quando necessario
- 👤 o di risolverle attraverso farmaci o integratori di sua pertinenza.



Agevolazione della capacità del futuro farmacista di creare una rete di cooperazione con le altre professioni sanitarie:

⚡ Illustrazione dei principali aspetti dell'inquadramento e della gestione clinica del paziente affetto dalle principali patologie internistiche croniche.



⚡ Sarà inoltre affrontato il tema della gestione farmacologica delle patologie in ambito veterinario.



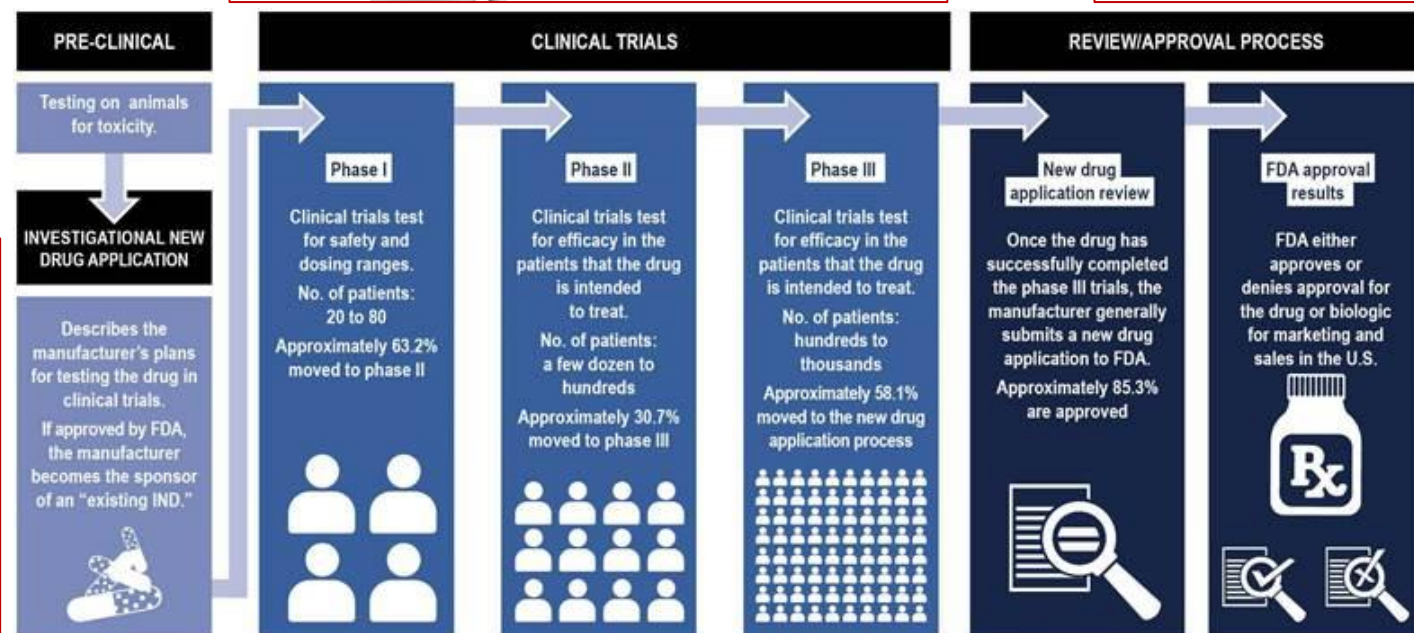
PROFILO CLINICO-TERAPEUTICO

nasce per arricchire le solide competenze già fornite dal corso di laurea in Farmacia con gli aspetti più prettamente sanitari che caratterizzano la professione del farmacista in vari ambiti.

Medicina basata sulle evidenze (evidence-based medicine) ovvero:

- 🏥 applicazione di scelte terapeutiche sulla base di evidenze scientifiche tratte da *database* internazionali
- 🏥 ricerca, selezione e valutazione dell'attendibilità degli studi clinici imparando a valutare l'efficacia clinica di un farmaco o di un integratore.

La Sperimentazione
Clinica
dei Medicinali
in Italia
19° Rapporto Nazionale
Anno 2020



INSEGNAMENTO	MODALITA'	SSD	CFU	DOCENTE
Farmacia clinica territoriale (1)	Frontale	BIO/14	2	Prof. Alma Martelli
	Esercitazioni	BIO/14	1	Prof. Alma Martelli
Gestione delle patologie minori da parte del farmacista (1)	Frontale	BIO/14	3	Prof. Vincenzo Calderone
Medicina basata sulle evidenze (1)	Frontale	BIO/14	3	Dr. Marco Tuccori
Elementi di medicina interna (2)	Frontale	MED/09	3	Prof. Agostino Viridis
Farmaco veterinario (1)	Frontale	VET/07	3	Prof. Mario Giorgi

15 CFU

PROFILO TECNOLOGICO COSMETICO BIOFARMACEUTICO

OBIETTIVO: arricchire la formazione dello studente nell'ambito degli studi formulativi per l'allestimento di preparati galenici e cosmetici, fornendo le conoscenze necessarie ad acquisire maggiore consapevolezza su quanto la scelta degli eccipienti e dei metodi di preparazione idonei siano fondamentali per assicurare l'efficacia e la sicurezza di un prodotto.

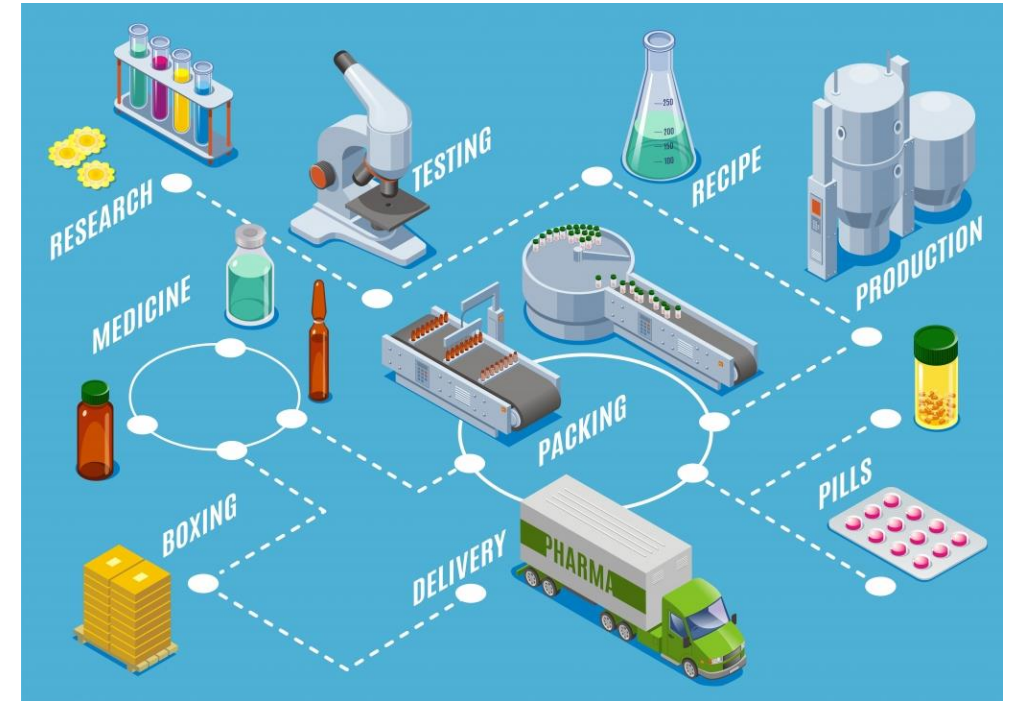
Descrizione:

1. Un aspetto degno di approfondimento per la professione del farmacista riguarda le **preparazioni galeniche in farmacia**, oggi fondamentali per perseguire una terapia personalizzata e unica possibilità terapeutica in quei casi in cui non esista una specialità medicinale idonea al trattamento del paziente. Le preparazioni galeniche danno, infatti, la possibilità di personalizzare il medicinale in base alle condizioni del paziente: intervenendo sul dosaggio del principio attivo; producendo formulazioni di farmaci difficili da reperire sul mercato, quali associazioni di principi attivi; variando la forma farmaceutica o gli eccipienti di prodotti industriali.
2. Risulta di notevole importanza dare allo studente solide basi biofarmaceutiche perché il futuro farmacista professionista deve essere in grado di valutare l'influenza della composizione e del tipo di forma farmaceutica sui fenomeni di dissoluzione/rilascio, assorbimento, distribuzione del composto terapeuticamente attivo. L'approfondimento della parte **biofarmaceutica** permetterà allo studente di capire meglio le relazioni che intercorrono tra il prodotto farmaceutico, sia di tipo galenico che industriale (medicinale), e i fenomeni che sono alla base dell'attività terapeutica, portandolo ad una maggiore consapevolezza sul consiglio al paziente in farmacia e sul supporto che può essere fornito al ruolo del medico di base e ospedaliero.
3. Di notevole interesse per il farmacista è oggi il campo cosmetico, in particolare la conoscenza delle materie prime e del ruolo degli ingredienti nei differenti **prodotti cosmetici**. In questo contesto, il corso si propone di orientare lo studente nella selezione ed impiego degli ingredienti, di base e funzionali, sia sintetici che naturali, attualmente disponibili per la preparazione delle principali forme cosmetiche, fornendo competenze relative sia agli aspetti formulativi che alle caratteristiche funzionali del formulato in relazione al distretto cutaneo a cui esso è destinato. La conoscenza della funzionalità dei prodotti cosmetici aiuterà il professionista nel consigliare quelli più appropriati in dipendenza delle singole necessità. Saranno esaminati anche gli aspetti normativi inerenti sia la produzione che la commercializzazione, necessari a garantire qualità e sicurezza del prodotto cosmetico, un prodotto estetico/funzionale che il farmacista garantisce e promuove nella vendita in farmacia con la stessa professionalità e competenza del medicinale.
4. Imprescindibile da questo contesto, è un'approfondita disamina degli **aspetti professionali e gestionali dell'attività del farmacista**.

INSEGNAMENTO	MODALITA'	SSD	CFU	DOCENTE
Aspetti professionali e gestionali dell'attività del farmacista (1)	Frontale	CHIM/09	3	Prof. Y. Zambito
Biofarmaceutica (1)	Frontale	CHIM/09	3	Dr.ssa Angela Fabiano
Preparazioni galeniche in farmacia (1)	Frontale	CHIM/09	1	Prof. Daniela Monti
	Laboratorio	CHIM/09	2	Prof. Daniela Monti (1cfu)/Prof. Susi Burgalassi (1cfu)
Prodotti cosmetici (2)	Frontale	CHIM/09	4	Dr.ssa Silvia Tampucci
	Laboratorio	CHIM/09	2	Dr.ssa Silvia Tampucci

15 CFU

PROFILO SPERIMENTALE - OBIETTIVO



Obiettivo: Si propone di contribuire alla formazione di una figura professionale con competenze che ne facilitino l'inserimento nei laboratori sperimentali di: Industrie Farmaceutiche, Diagnostici, Presidi Medico Chirurgici, Strutture Sanitarie, Università e Centri di ricerca.

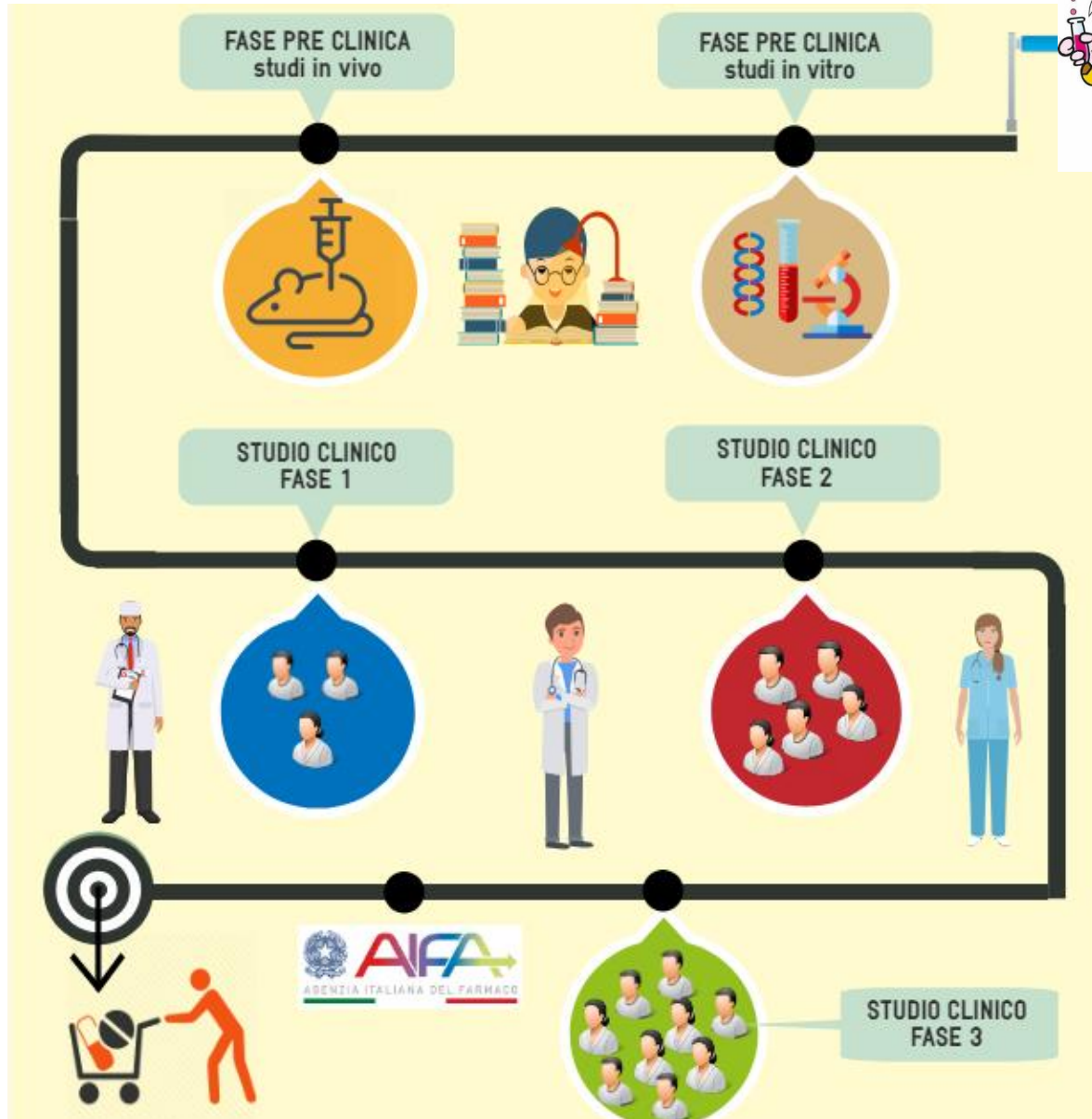
PROFILO SPERIMENTALE - CONTENUTI

-Saranno erogati insegnamenti volti ad approfondire/integrare le conoscenze, sia teoriche che pratiche, acquisite nei corsi di base, in modo da sviluppare specifiche competenze che permettano di affrontare e gestire le problematiche chimiche e/o biologiche nell'ambito della ricerca scientifica sperimentale collegata allo sviluppo di nuovi agenti terapeutici/diagnostici.

INSEGNAMENTO	MODALITA'	SSD	CFU	DOCENTE
Valutazione biologica dell'attività di agenti terapeutici e diagnostici (1)	Frontale	BIO/10	2	Prof. Eleonora Da Pozzo
	Laboratorio		1	Prof. Eleonora Da Pozzo
Basi molecolari delle terapie geniche e cellulari innovative (1)	Frontale	BIO/11	2	Prof. Simona Daniele
	Laboratorio		1	Prof. Simona Daniele
Farmacologia applicata (1)	Frontale	BIO/14	2	Prof. Lara Testai
	Laboratorio	BIO/14	1	Prof. Lara Testai
Metodi sintetici avanzati in chimica farmaceutica (1)	Frontale	CHIM/08	2	Dr.ssa Elisabetta Barresi
	Laboratorio	CHIM/06	1	Prof. Valeria Di Bussolo
Metodi di purificazione, analisi e caratterizzazione strutturale di nuovi composti biologicamente attivi (1)	Frontale	CHIM/08	2	Prof. Carlotta Granchi
	Esercitazioni	CHIM/06	1	Prof. Lorenzo Guazzelli
Metodi computazionali in chimica farmaceutica (2)	Frontale	CHIM/08	2	Prof. Gabriella Ortore
	Laboratorio	CHIM/08	1	Prof. Gabriella Ortore

18 CFU

PROFILO SPERIMENTALE: Multidisciplinarietà



Sperimentazione preclinica:
in tube, in vitro, ex vivo, in vivo

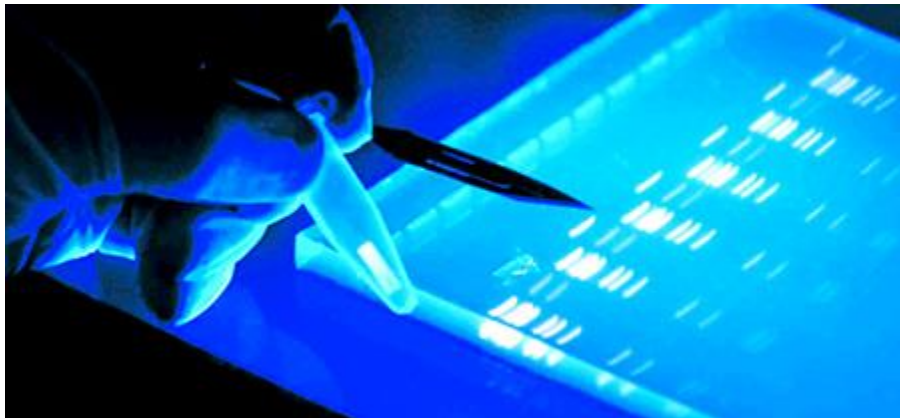


Insegnamenti nell'ambito:

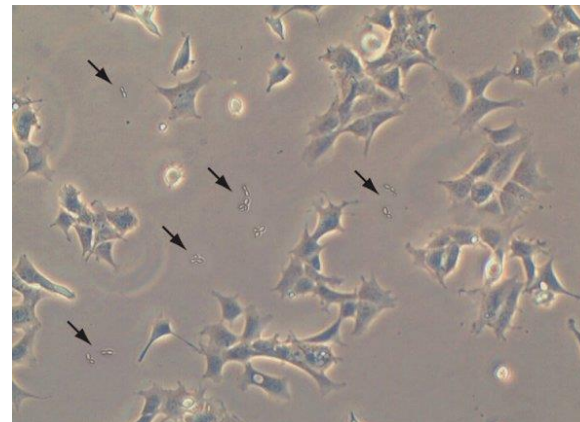
- Chimico farmaceutico
- Biochimico
- Biologico molecolare
- Farmacologico

Razionalizzazione di PIANI DI RICERCA

- Preparazione e validazione terapie geniche e cellulari
- comprensione delle basi molecolari delle nuove tecnologie emergenti

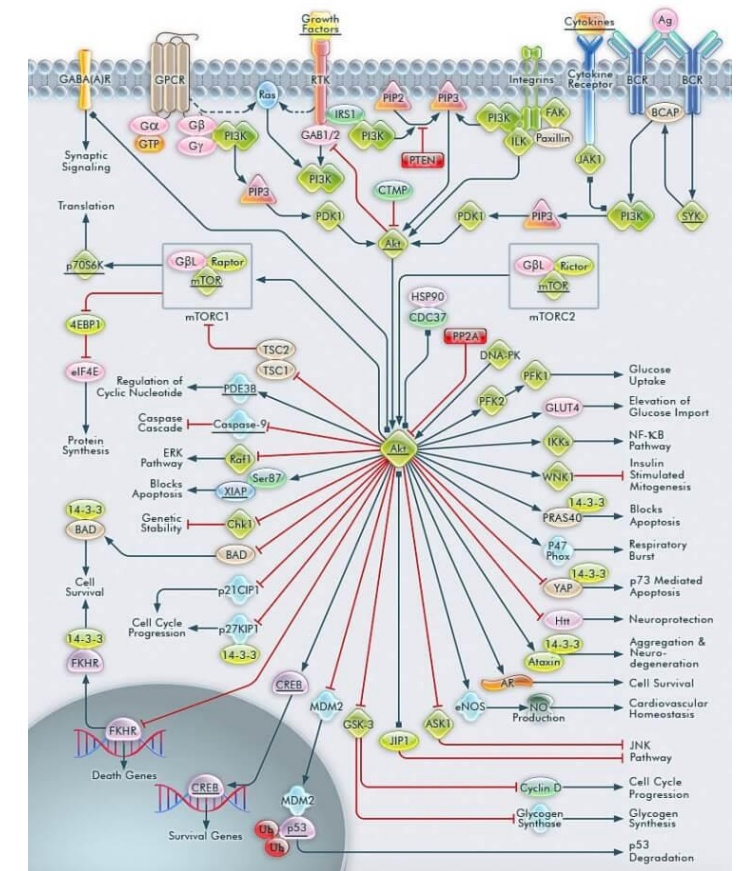


Preparazione acidi nucleici



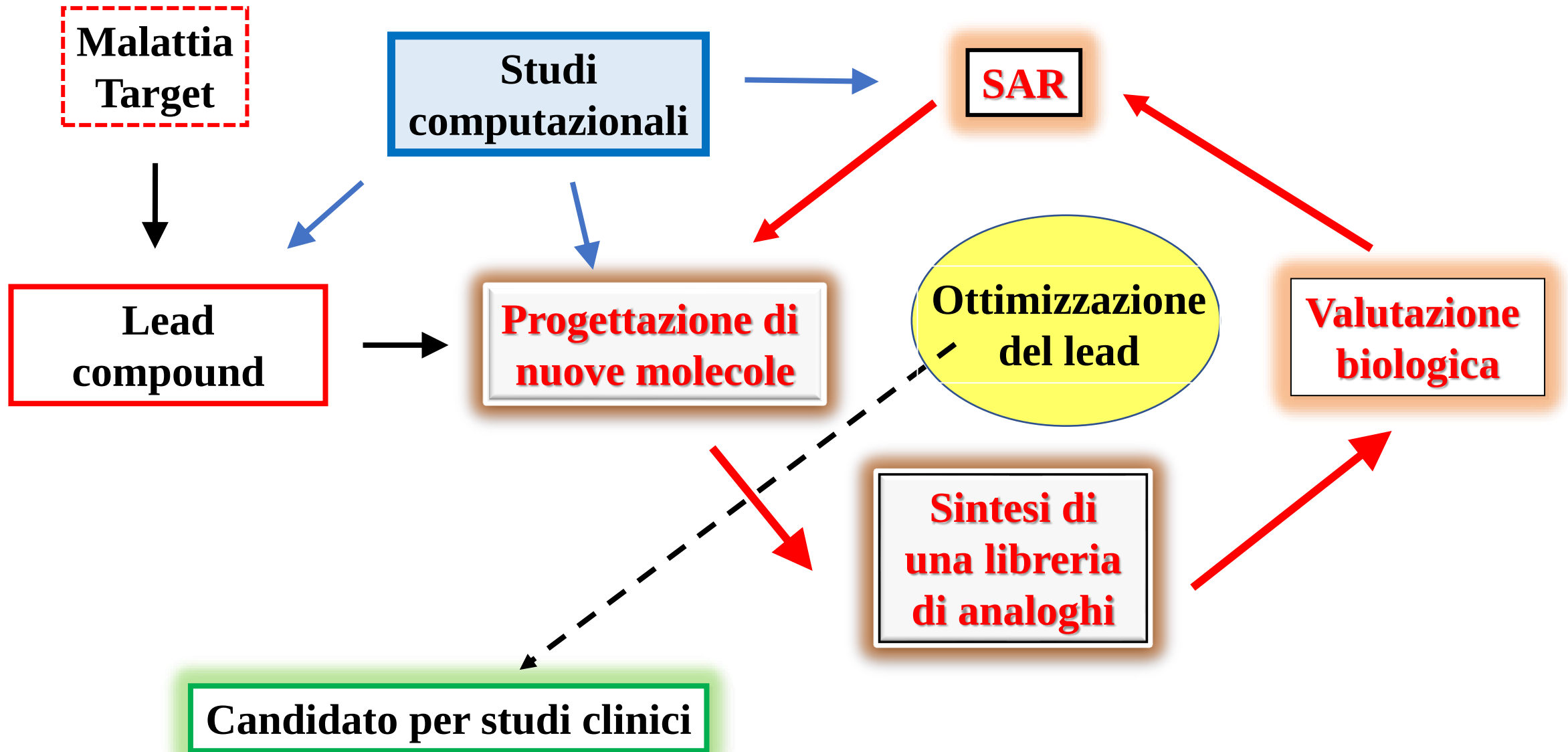
Preparazione Cellule staminali
Editing genomico

Metodi di sviluppo di protocolli di indagine



MECCANISMO BIOLOGICO

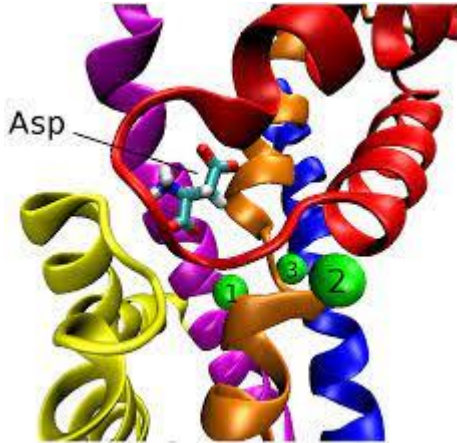
PROFILO SPERIMENTALE: Multidisciplinarieta



PROFILO SPERIMENTALE nell'ambito chimico-farmaceutico

Progettazione razionale e sintesi di nuove molecole con potenziale terapeutico

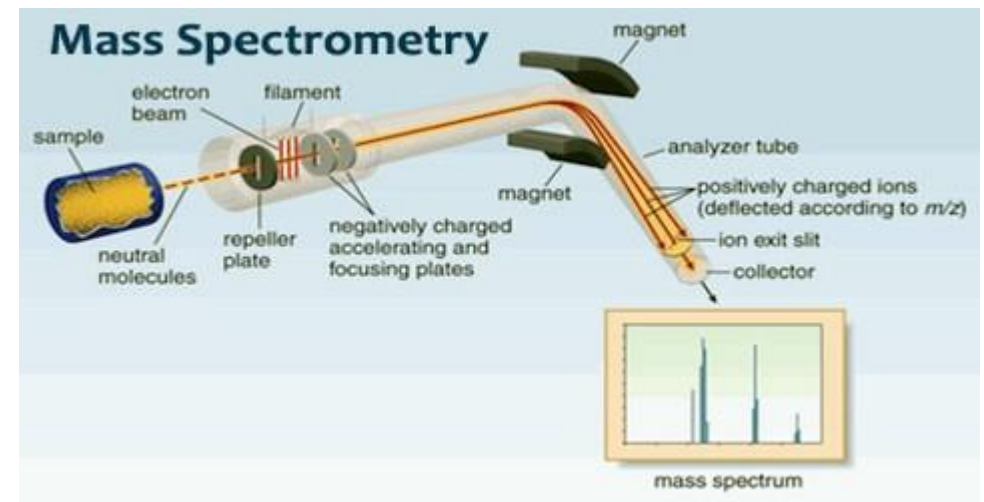
Metodi computazionali



Metodi di purificazione, analisi e caratterizzazione



Metodi sintetici



PROFILO FITOTERAPICO-NUTRACEUTICO



L'indirizzo Fitoterapico-Nutraceutico ha come scopo l'integrazione delle competenze multidisciplinari già acquisite attraverso l'approfondimento delle conoscenze in campo fitoterapico e nutraceutico sui seguenti temi:

- Ruolo dell'Etnobotanica nella storia e nell'evoluzione dei prodotti naturali: dalla medicina tradizionale all'impiego moderno;
- Botanica di piante ad uso alimentare e salutistico;
- Caratteristiche chimiche dei principali prodotti naturali di origine vegetale ad uso medicinale e salutistico e tecniche estrattive industriali e di laboratorio;
- Certificazioni di azienda e di prodotto per nutraceutici e botanicals, comprese le materie prime. Normativa di riferimento;
- Formulazioni, confezionamento, valutazione di stabilità, controllo qualità e fabbricazione di nutraceutici e botanicals;
- Controllo chimico-fisico, chimico, biologico e microbiologico dei nutraceutici; monitoraggio e assicurazione della qualità di prodotto;
- Nutraceutica e applicazioni nella prevenzione di stati patologici;
- Principali fitoterapici moderni.

INSEGNAMENTO	MODALITA'	SSD	CFU	DOCENTE
Gestione delle piante officinali in farmacia (1)	Frontale	BIO/15	2	Prof. Alessandra Bertoli
	Esercitazioni	BIO/15	1	Prof. Alessandra Bertoli
Botanicals: dall'etnobotanica al prodotto salutistico moderno (2)	Frontale	BIO/15	6	Prof. Alessandra Braca
Chimica e proprietà salutistiche dei nutraceutici (1)	Frontale	CHIM/08	3	Prof. Marco Macchia
Controllo di qualità dei prodotti salutistici (1)	Frontale	CHIM/08	3	Prof. Simona Rapposelli
Nutraceutica e applicazioni nella prevenzione di stati patologici (1)	Frontale	BIO/14	3	Prof. Lara Testai

18 CFU

PROFILO ECONOMICO-AZIENDALE

L'acquisizione di utili conoscenze nell'ambito economico-aziendale può rappresentare un'interessante prospettiva per gli studenti motivati ad orientarsi verso l'aspetto manageriale e imprenditoriale della professione.

- ✓ Gestione della “farmacia-impresa”: “farmacista manager” interessato all'ottimizzazione del potenziale economico di farmacie pubbliche e private attraverso opportuni elementi di discipline economiche ed aziendali.
- ✓ Analisi del “SISTEMA FARMACIA”: scenario socioeconomico ed aziendale, quadro professionale, sindacale e giuridico, valorizzazione e gestione del Capitale Umano.
- ✓ Management: significato e gestione del bilancio e del “business plan”, strategie di marketing e di comunicazione, conciliazione di aspetti deontologici della professione e nuove prospettive di crescita economica
- ✓ Analisi del cambiamento di “paradigma” da “farmacia di prodotto” a “farmacia dei servizi, e disamina delle implicazioni professionali e socioeconomiche, e la valutazione della sostenibilità delle differenti tipologie di servizi da erogare.



INSEGNAMENTO	MODALITA'	SSD	CFU	DOCENTE
Il Sistema Farmacia (1)	Frontale	SECS-P/07	3	Dr. Franco Falorni
Strumenti di gestione e fiscalità in Farmacia (2)	Frontale	SECS-P/07	3	Dr. Franco Falorni (collaborazione Dip E&M)
Etica e marketing in Farmacia (2)	Frontale	SECS-P/07	3	Prof. Vincenzo Calderone (provvisorio in attesa convenzioni con Ordini)
La nuova farmacia dei Servizi (2)	Frontale	CHIM/09	3	Prof. Patrizia Chetoni

12 CFU

